

Title (en)

PROTECTION CAP FOR THE CULTURE OF PLANTS, PARTICULARLY TOMATO PLANTS.

Title (de)

SCHUTZHAUBE ZUR AUFGUCHT VON KULTURPFLANZEN, INSBESONDERE TOMATENPFLANZEN.

Title (fr)

CAPUCHON PROTECTEUR POUR LA CULTURE DE PLANTS, NOTAMMENT DE PLANTS DE TOMATES.

Publication

**EP 0227718 A1 19870708 (DE)**

Application

**EP 86903334 A 19860516**

Priority

CH 216685 A 19850521

Abstract (en)

[origin: WO8606929A1] A protection cap for plants which grow heightwise and which are stayed by means of supports such as stakes, posts and the like, particularly tomato plants, comprises a tubular sheet provided with slot-like openings of which one end may be fixed to the stay and the other end to the ground. As known protection caps do not allow to regulate water penetration, the present protection cap is comprised of a tubular sheet (2) presenting scale-shaped or V slots (7). When said slots (7) are arranged in rows, the slots (7) of adjacent rows being offset with respect to each other, it is possible to open them by removing the sheet, either manually or during the growth of the plant. Due to the particular construction of the protection cap, the tongues (8) situated between the sides of the V slots or the scales of the scale-shaped slots bend over always outwardly. Depending on the way the sheet is used, that it to say whether the tongues or the scales are orientated upwardly or downwardly, the penetration of flowing water into the protection cap is prevented or the water is directed to the interior of the cap.

Abstract (fr)

Un capuchon protecteur de plants poussant en hauteur et étayés par des supports tels que des pieux, poteaux et similaires, notamment des plants de tomates, comprend une feuille tubulaire pourvue d'ouvertures en forme de fentes dont une extrémité peut être fixée à l'étau et l'autre au sol. Comme les capuchons protecteurs connus ne permettent pas de réguler la pénétration de l'eau à l'intérieur, ce capuchon protecteur est formé d'une feuille tubulaire (2) présentant des fentes (7) en V ou en écailles. Lorsque ces fentes (7) sont agencées en rangées, les fentes (7) de rangées adjacentes étant décalées les unes par rapport aux autres, il est possible de les ouvrir en étirant la feuille, que ce soit manuellement ou pendant la croissance du plant. A cause de la construction particulière du capuchon protecteur, les languettes (8) situées entre les côtés des fentes en V ou les écailles des fentes en forme d'écailles se recourbent toujours vers l'extérieur. Selon la façon dont la feuille est utilisée, c'est-à-dire selon que les languettes ou les écailles sont orientées vers le haut ou vers le bas, on empêche la pénétration dans le capuchon protecteur de l'eau qui s'écoule ou on dirige l'eau vers l'intérieur du capuchon.

IPC 1-7

**A01G 13/04**

IPC 8 full level

**A01G 13/02** (2006.01); **A01G 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A01G 13/043** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8606929A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8606929 A1 19861204**; CH 666594 A5 19880815; EP 0227718 A1 19870708; EP 0227718 B1 19910502; JP H0722468 B2 19950315; JP S62502867 A 19871119; US 4815236 A 19890328

DOCDB simple family (application)

**EP 8600295 W 19860516**; CH 216685 A 19850521; EP 86903334 A 19860516; JP 50333486 A 19860516; US 2355987 A 19870227